

# Weekly Report

2012.11.26-2012.12.02

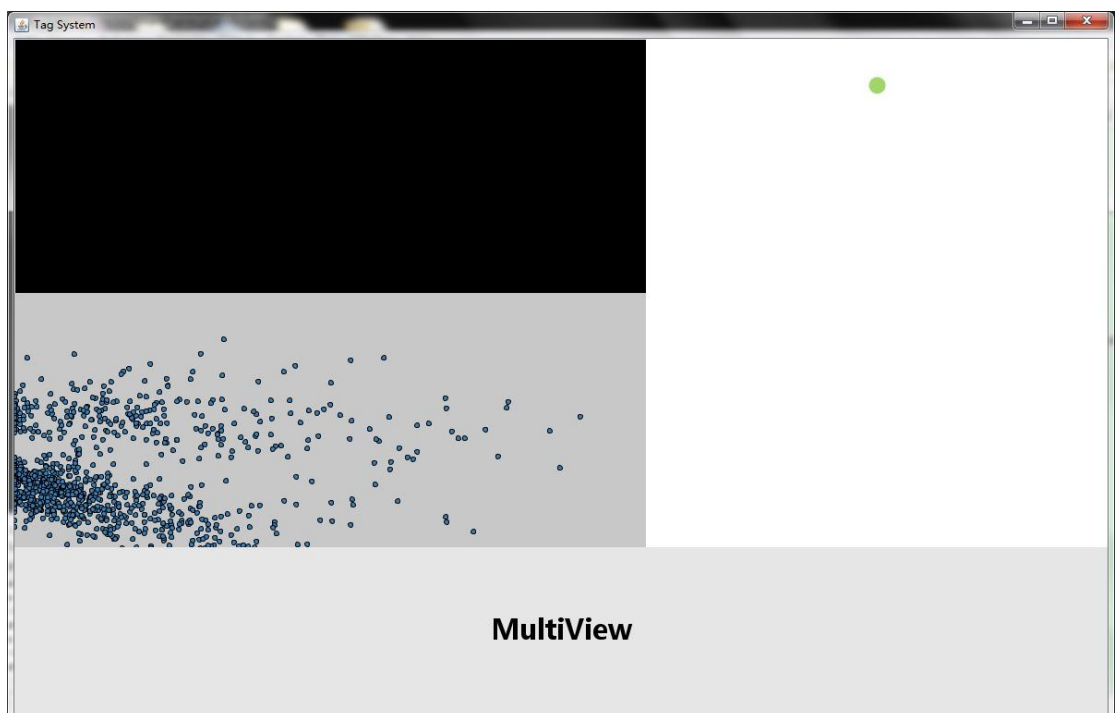
张建霞

## 本周工作：

1. 鉴于上周讨论的结果是完全没有头绪，也没有新的想法，所以这周继续做马赛克。

2. 成果

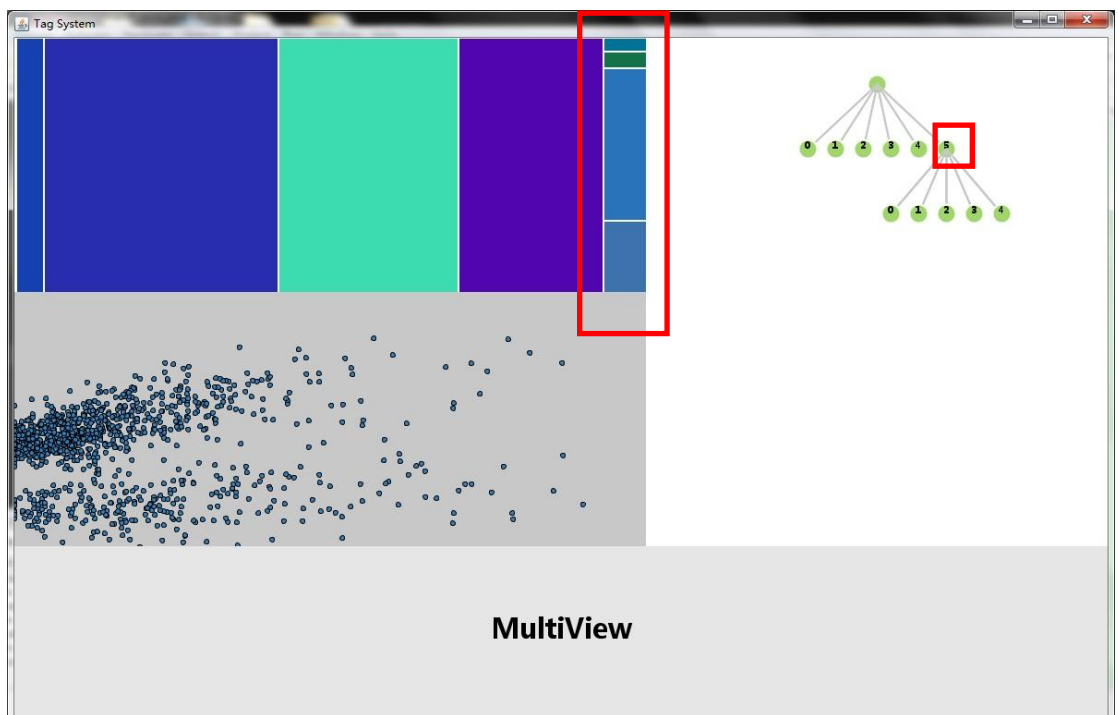
➤ 还没点的时候



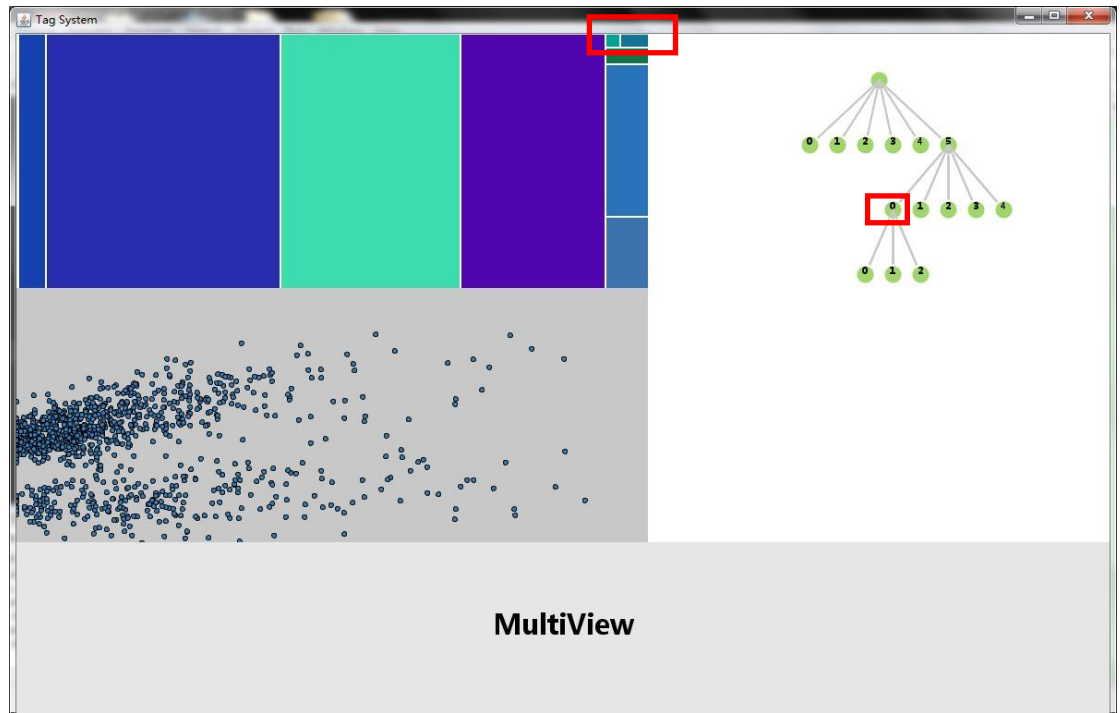
➤ 点击根节点，选了 startLevel 属性



- 选了最后一个节点的 decade 属性



- 选了第一个节点的 career 属性



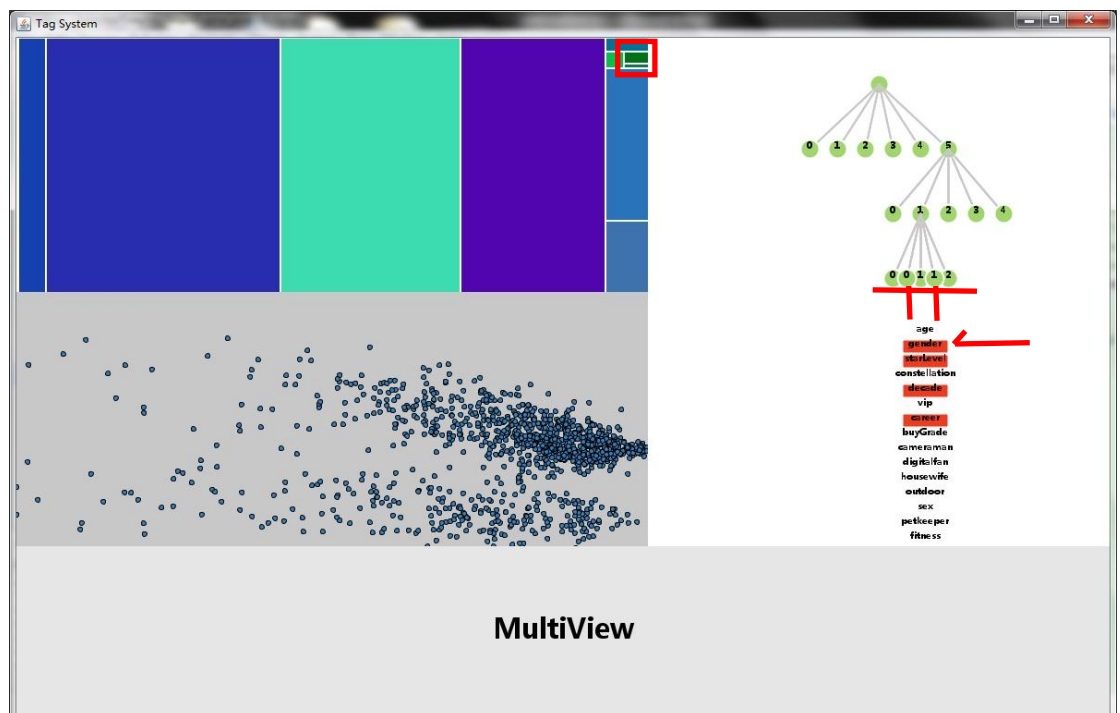
### 3. 图片分析

- 看上面的图，第一层有 6 个节点，但是画出来的是 5 块，第二层 5 个节点，但是画出来 4 块，第三层 3 个节点，但是画出来 2 块。。我开始以为是头或者尾缺失了，但是第三幅和第四幅图刚好选择的是尾节点和头节点，说明他们是存在在图上的。那么缺失的只有中间节点了。还有一种可能，中间的某个节点，就是它对应的 partition ,刚好没有 customer 满足 ,即没有一个 customer 归于这个 partition。不过连着三层都这样，是不是有点太巧合了。。。？有待于继续探究

### 4. 还存在的问题

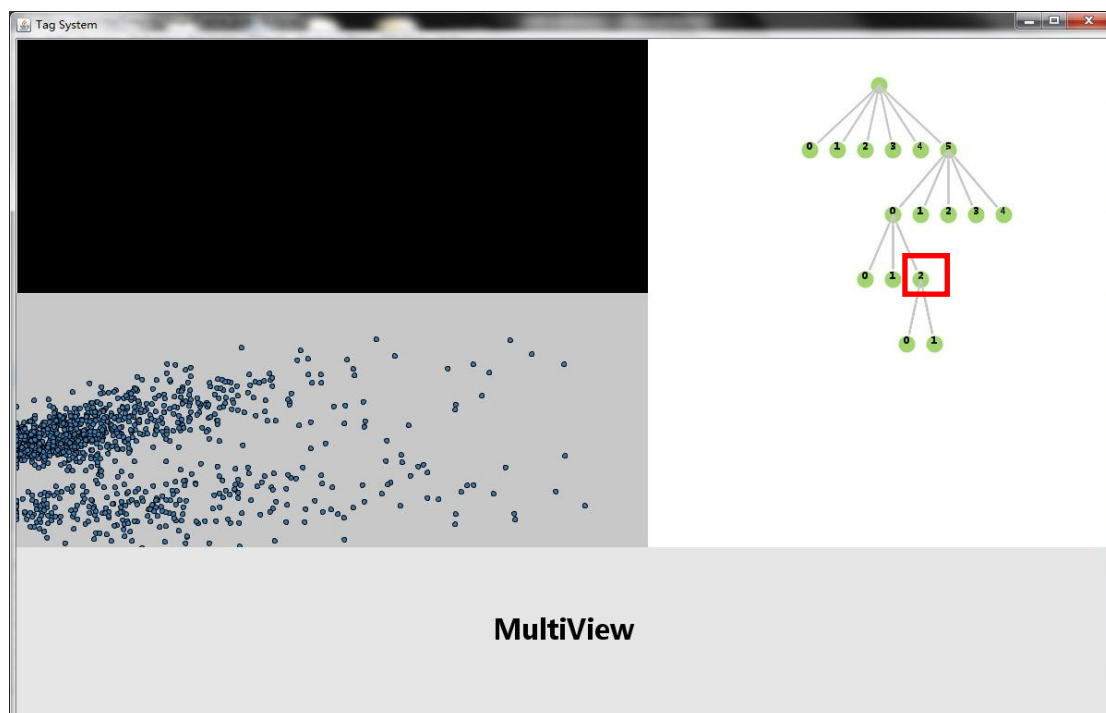
- 还是线程同步问题。线程并发进行，我这边的有些数据依赖于芯芯那边的数据，两边不同步的话有时候指针会 null。我自己碰到这个情况的时候就直接关掉重新 run，看运气了。如果是 nullPointer 的话 console 界面会不断的提示“CCB null”，而且马赛克图的位置也不会出现一整块黑色的区域。所以打算让芯芯调接口的时候把那些变量都 synchronize 一下。应该可以解决的。

- 看下面这张图，我最后是点了第三层的 1 号节点，还没有进行属性选择，但是它直接认为我选择了 gender，并且图上也进一步的划分了两块，同时节点的圆圈怎么就那么奇怪了，变成了 00112。我想这是之前鼠标点击出现的问题。这多出来的 0 和 1 应该是画在我新点击的 1 号节点的下面，却跑到上面去了。因为现在的 CCB ( current clicked block ) 还没有更新过来变成我新点击的这个 1 号节点，依然指向的是我前一步点击的 1 号节点。可能是线程的问题。至于那个 gender 在我还没有点的时候就已经显示被点击了，应该是 mouseListener 的问题，gender 属性现在出现的位置差不多就是上一步点击 career 属性的位置。是否上个 mouseListener 还没处理完，现在接着处理 ( listen 出来的坐标位置没有改变 )，不小心现在这个位置是变成了 gender 的，然后就把 gender 给选上了？



- 下面这张图，前面几步选择就是报告最开始的那几步，先 startLevel，再 decade，再 career，最后是第三层 2 号节点的 gender 属性。选完 gender 属性后就黑了。是否格子太小了没法继续划分下去了？按理说每一步的划分都是一样的过程调用

的是一样的方法，没理由会这样的。



- 最后是，没法稳定啊！！这系统太随机了，有时候可以有时候不行，有的节点可以有的不可以，各种奇葩。

## 下周计划：

1. 看能不能做点改进吧。听芯芯的指示。
2. 还有一点，我觉得必须得控制流程，有些地方没法一起做的就必须得想个办法让它们有先后，比如说各个模块的 setup，以及后续的一些执行。芯芯那边的树图应该是最先做的，等树稳定了所有变量都准备好了我这边的马赛克图才可以用。